

8-Port 10/100/1000Mbps Desktop Gigabit Ethernet Switch (Internal Power)



小規模のデスクトップ用内部電源付きのネットワークニーズに対応するために、PLANET スイッチファミリの新しいメンバー GSD-805 10/100/1000Mbpsギガビットスイッチをリリースしました。GSD-805はSOHO向けノンブロッキングワイヤスピードでデータ転送できます。

The GSD-805は4K MACアドレステーブルを持ち、かつ高性能スイッチアーキテクチャでパケットロスを抑制します。ギガビットポートは9Kジャンボパケットサポート、かつ、16Gbpsスイッチングファブリックはバックボーン、またはハイパワーのサーバに安全にデータ転送が可能です。この大量なデータ転送能力は既存のギガビットネットワーク環境に対応し、または、ギガビットネットワーク環境へのアップグレードすることもできます。

GSD-805の全RJ-45ポートは10/100/1000Mbpsに対応し、RJ-45 CAT 6, 5 または 5eケーブルを経由により、オートネゴシエーションで最適な速度検出ができます。また、特別なストレートまたはクロスケーブルの用意する必要とせずに、任意のイーサネットデバイスへの接続のタイプを検出することができるAuto-MDI/MDI-Xをサポートしています。

GSD-805のフロー制御はルータ及びサーバへのデータ直接転送にはより速い、安定、信頼性を実現します。

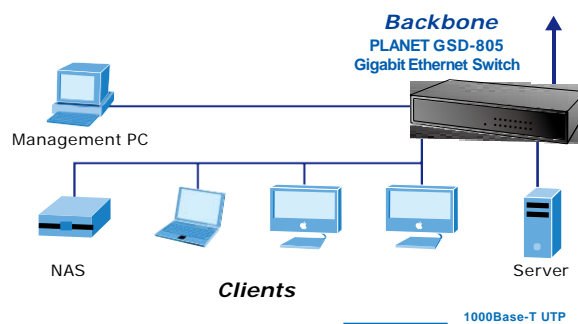
特徴

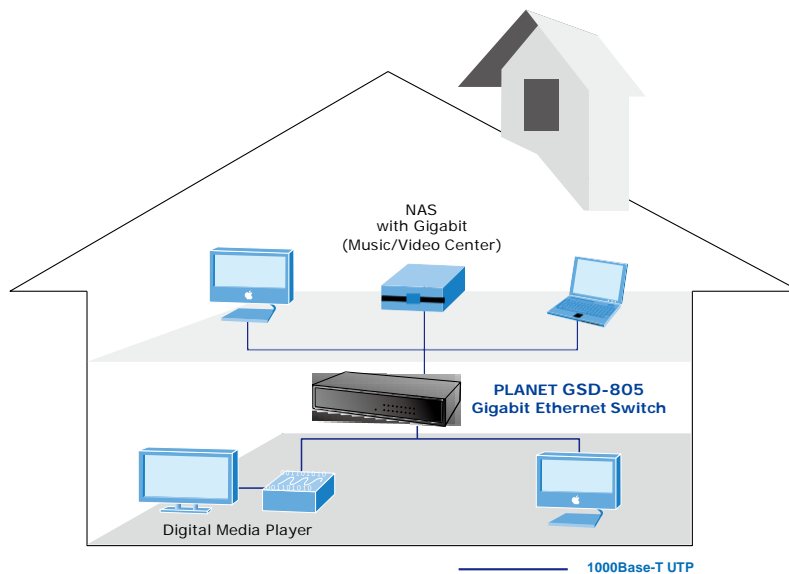
- 準拠規格: IEEE 802.3, 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T Ethernet標準
- 8-Port 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernetポート
- 高性能フィルタリング/フォワーディング
- 10/100Mbps(半 / 全二重モード)、1000Mbps(全二重モード)、フロー制御と自動判別
- フロー制御、バックプレッシャー(半二重)
- アドレスルックアップエンジン統合, 4K MACアドレスサポート
- 1Mbit オンチップフレームバッファ
- 9K Jumboパケットサポート
- 自動アドレスラーニングとアドレスエイジング
- Auto MDI/MDI-X
- CSMA/CD プロトコルサポート
- 100-240V AC, 50-60Hz, 0.2A
- FCC, CE class A compliant

応用

小規模オフィス/SOHO/家庭バックボーンスイッチ

8つRJ-45 10/100/1000Mbpsポートと最大 16ギガビットノンブロッキングスイッチファブリックをサポートすることにより、GSD-805は容易に小規模オフィス、SOHOと家庭向けのローカル、高帯域とギガビットネットワークを構築できます。





スペック

| | |
|---------------------------------|---|
| Product | 8-Port 10/100/1000Mbps Desktop Gigabit Ethernet Switch (Internal Power) |
| Model | GSD-805 |
| Hardware Specification | |
| 10/100/1000Base-T Ports | 8 |
| Dimension (W x D x H) | 191 x 85 x 26 mm |
| Weight | 390g |
| Power Requirement | Internal power 100-240V AC, 50/60Hz, 0.2A |
| Power Consumption / Dissipation | 9.6 watts / 32 BTU |
| Switch Specification | |
| Switch Processing Scheme | Store-and-Forward |
| Address Table | 4K entries |
| Share data Buffer | 1Mbit on-chip frame buffer |
| Flow Control | Back pressure for half duplex, IEEE 802.3x Pause Frame for full duplex |
| Switch fabric | 16Gbps |
| Throughput (packet per second) | 11.9Mpps |
| Network cables | 10/100/1000Base-T: Cat. 3, 4, 5, 5e, 6 UTP cable (100meters, max.) EIA/TIA-568 100-ohm STP (100meters, max.) |
| Standards Conformance | |
| Standards Compliance | IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full-duplex flow control |
| Temperature | Operating: 0~50 Degree C Storage: -40~70 Degree C |
| Humidity | Operating: 5~90%, Storage: 5~90% (Non-condensing) |
| Regulation Compliance | FCC Part 15 Class A, CE |

注文情報

| | |
|---------|--|
| GSD-805 | 8-Port 10/100/1000Mbps Desktop Gigabit Ethernet Switch (Metal, Internal power) |
|---------|--|